



Philips
Televízor s plochou
obrazovkou

107 cm (42")

LCD
Full HD 1080p

42PFL7982D



TV tenší o niekoľko palcov, obraz dokonalejší o celé míle.

Náš najtenší TV vás ohromí elegantným a ultra hladkým tvarom spolu s obrazovkou s plným rozlíšením HD 1080p. Filmová funkcia Ambilight a subwoofer s hlbokými basmi poskytnú zážitok, ktorý o celé míle prekoná vaše očakávania.

Navrhnuté pre vaše pohodlie

- Otočný stojan pre optimálny uhol sledovania
- 4 HDMI vstupy pre plné digitálne pripojenie s HD v 1 kábli

Pripravený na budúcnosť

- Integrovaný digitálny tuner pre príjem DVB-T

Vzrušujúci a prirodzený zvuk

- Incredible Surround so subwooferom pre hlboké basy
- BBE pre dokonalú čistotu zvuku

Ponorte sa do deja

- LCD displej s Full HD, 1 920 x 1 080p
- Pixel Plus 2 HD pre vynikajúce detaily, hĺbku a čistotu
- Čas odozvy až 5 ms pre čistý a rýchly pohyb
- 2-kanálové aktívne svetlo Ambilight zdokonaľuje zážitok z pozerania
- Digital Natural Motion pre plynulý pohyb v obraze
- 28,9 miliárd farieb a kontrastný pomer až 7500:1

PHILIPS

Hlavné prvky

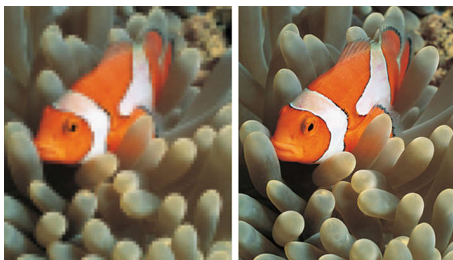
LCD displej s Full HD 1 920 x 1 080p

Tento displej má rozlíšenie, ktoré sa označuje ako Full HD. Vďaka najmodernejšej technológii LCD obrazoviek má plné vysoké rozlíšenie 1080 progresívnych riadkov, každý s 1920 bodmi. Tým dosahuje tú najvyššiu možnú kvalitu obrazu pre vstupné signály HD s až 1080 riadkami. Vytvára skvelý obraz bez kmitania s progresívnym riadkovaním, ktorý má optimálny jas a nádherné farby. Tento sýty a ostrý obraz vám poskytne dokonalý zážitok z pozerania.

Integrovaný digitálny DVB-T tuner

Integrovaný digitálny DVB-T tuner vám umožní prijímať signál digitálnej pozemnej televízie bez potreby dodatočného koncového prijímača. Vychutnajte si kvalitnú televíziu bez zbytočných komplikácií.

Pixel Plus 2 HD



Pixel Plus 2 HD ponúka jedinečnú kombináciu maximálnej ostroty, prirodzeného detailu, vylepšenej hĺbky obrazu, jasných farieb a plynulého a prirodzeného pohybu pri bežnom TV, signáloch s vysokým rozlíšením a multimediálnych zdrojoch. Každý pixel prichádzajúceho obrazu sa zdokonaľuje, aby lepšie odpovedal okolitým pixelom, čo spôsobuje prirodzenejší obraz. Artefakty v komprimovanom obsahu sa objavajú a zredukovujú, vďaka čomu je obraz jasný a ostrý ako britva. Digitálna redukcia šumu zabezpečí, aby bol obraz plynulý a aj napriek tomu ostrý ako britva.

Čas odozvy 5 ms

Čas odozvy meria rýchlosť reakcie signálu v milisekundách. Kratší čas odozvy je lepší, keďže potláča viditeľné artefakty obrazu, ktoré by mohli zhoršiť váš zážitok pri sledovaní

rýchlo sa pohybujúcich obrazov alebo objektov. V takom prípade poskytne tento LCD panel dobu odozvy 5 ms, takže môžete sledovať LCD TV s čistým a rýchlym dejom v pohybe.

2-kanálový Ambilight



Funkcia Ambilight má pôsobivý prínos na zážitok zo sledovania tým, že vytvára ambientné osvetlenie, ktoré dopĺňa farby a intenzitu osvetlenia obrazu. Vytvára novú dimenziu zážitku zo sledovania, čím vás úplne vtiahne do diania. Vytvára atmosféru, stimuluje relaxované sledovanie a zlepšuje vnímanie detailov obrazu, kontrastu a farby. Funkcia Ambilight automaticky a nezávisle prispôsobí farby podľa obsahu na obrazovke.

Digital Natural Motion

Spoločnosť Philips vyvinula Digital Natural Motion, aby zabránila vzniku chvejúcich efektov, ktoré sú vidieť pri pohyblivých obrazoch. Digital Natural Motion odhaduje pohyb v obraze a opravuje efekty chvenia u vysielaných a nahrávaných filmových materiálov (napríklad DVD). Výsledkom je hladká reprodukcia pohybu a vynikajúca ostrosť.

farby a kontrast

Sýty a prirodzený obraz pomocou najpokročilejšieho spracovania farieb. 3 farebné kanály (RGB) sú optimalizované pomocou 10-bitovej RGB technológie spracovania dosahujúcej celkovo 28,9 miliárd farieb. Vytvára sýte farby a súčasne zachováva vynikajúcu ostrosť spolu s vynikajúcou úrovňou čiernej a presnom vykresľovaní tmavých odtieňov a farieb, čím zabezpečuje jasný a prirodzený obraz s vysokým kontrastom a bohatými farbami

Subwoofer s Incredible Surround

Incredible Surround je zvuková technológia od spoločnosti Philips, ktorá výrazne zosilňuje zvukové pole a umožňuje úplné ponorenie do zvuku. Pomocou najmodernejšieho elektronického posunu fáz mieša Incredible Surround zvuky zľava a sprava tak, že zväčšuje virtuálnu vzdialenosť medzi dvoma reproduktormi. Toto širšie pásmo výrazne zdokonaľuje stereofónny efekt a dodá zvuku prirodzenejší rozmer. Incredible Surround s integrovaným subwooferom umožňuje zažiť úplne priestorový zvuk s väčšou hĺbkou a basovou šírkou zvuku s použitím integrovaného subwoofera.

BBE

Zvuk s vysokým rozlíšením BBE je kľúčová technológia vylepšenia zvuku (v licencií BBE Sound), ktorá vám umožní vychutnať si skutočne prirodzenú hudbu a hovorené slovo zrozumiteľne a s bohatými a zreteľnými vokálmi.

Otočný stojan

Tento TV sa dodáva s otočným stojanom, ktorý umožňuje sledovať TV z vášho obľúbeného miesta a ľubovoľného uhla, takže si vychutnáte ten najlepší zážitok, nech už v miestnosti sedíte kdekoľvek.

4 HDMI vstupy

HDMI vytvára nekomprimované digitálne pripojenie RGB od zdroja signálu na obrazovku a poskytuje jedinečnú kvalitu obrazu. HDMI inteligentne komunikuje so zdrojovým zariadením v najvyššom výstupnom rozlíšení. Vstup HDMI je plne spätne kompatibilný so zdrojmi s DVI, ale obsahuje aj digitálny audio signál. HDMI používa ochranu proti kopírovaniu HDCP. S 3 HDMI vstupmi na zadnej stene a 1 HDMI na bočnej stene TV môžete pripojiť niekoľko zdrojov s HD, napr. koncový prijímač s HD, prehrávač diskov Blu-ray, hernú konzolu alebo digitálny kamkordér. Váš TV je plne pripravený na budúcnosť vo vysokom rozlíšení.

Technické údaje

Ambilight

- Ambilight - vlastnosti: Ambilight 2 kanál
- Predvolené režimy: 4 aktívne prispôsobivé režimy

Obraz/Displej

- Pomer strán: Širokouhlá obrazovka, 16:9
- Diagonálny rozmer obrazovky (v palcoch): 42 palec
- Diagonálny rozmer obrazovky (metrický): 107 cm
- Farebná skrinka: Vysokolesklá čierna predná lišta so skrinkou s titánovým okrajom
- Rozlíšenie panela: 1920 x 1080p
- Jas: 500 cd/m²
- Dokonalejšie zobrazenie: Pixel Plus 2 HD, Digital Natural Motion, Vylepšené prechody jasu, Vylepšenie prechodu farieb, Dynamické zdokonalenie kontrastu, Komprimovanie pohybu 3/2 - 2/2, 3D hrebeňový filter, Aktívne ovládanie, Vylepšenie farieb, Digitálna redukcia šumu
- Typ obrazovky: LCD W-UXGA aktívna matica s Full HD
- Dynamický kontrast obrazovky: 7500:1
- Čas odozvy (typický): 5 ms
- Uhol zobrazenia (horizontálny): 178 stupeň
- Uhol zobrazenia (vertikálny): 178 stupeň
- Zdokonalenie obrazovky: Antireflexný povrch obrazovky

Podporované rozlíšenie displeja

- Počítačové formáty: 640 x 480, 60, 72, 75, 85 Hz, 800 x 600, 60, 72, 75, 85 Hz, 1 024 x 768, 60, 70, 75, 85 Hz, 1280 x 768, 60 Hz, 1 280 x 1024, 60 Hz, 1360 x 768, 60 Hz
- Formáty videa: 480i, 60 Hz, 480p, 60 Hz, 576i, 50 Hz, 576p, 50 Hz, 720p, 50, 60 Hz, 1 080i, 50, 60 Hz, 1080p, 24, 25, 30 Hz, 1080p, 24, 50, 60 Hz

Tuner/Prijem/Vysielanie

- Vstup antény: 75 ohmový koaxiálny (IEC75)
- Pásmo tunera: Hyperband, S-kanál, UHF, VHF
- TV systém: PAL I, PAL B/G, PAL D/K, SECAM B/G, SECAM D/K, SECAM L/L', DVB COFDM 2K/8K
- Digitálna TV: Pozemné vysielanie DVB *
- Počet predvolených kanálov: 100
- Prehrávanie videa: NTSC, SECAM, PAL
- Displej tuneru: oscilátor PLL

Vybavenie a vlastnosti

- Detský zámok: Detský zámok + Rodičovská kontrola
- Jednoduchá inštalácia: Automatické pomenovanie programov, Automatická inštalácia kanálov, Automatický systém ladenia, Autom. uloženie, Jemné ladenie, Plug & Play, Názov programu, Triedenie
- Jednoduché používanie: Automatické vyrovňovanie hlasitosti, Prepínanie dig. a analóg. režimu, Zoznam programov, Bočné ovládanie, Smart Picture, Smart Sound
- Hodiny: Časovač vypnutia, Budík
- Prispôsobenia formátu obrazovky: 4:3, Šírka filmu 14:9, Šírka filmu 16:9, Zväčšenie titulok, Super

- zoom, Širokouhlá obrazovka
- elektronický sprievodca programom: 8-dňový elektr. sprievodca programom
- Diaľkové ovládanie: TV
- Typ diaľkového ovládača: RC2034314/01
- Teletext: 1 200-stránkový Hypertext
- Obrázok v obrázku: Dvojitá obrazovka Text/Obraz
- Zdokonalenia teletextu: 4 obľúbené stránky, Programový informačný riadok

Zvuk

- Ekvalizér: 7-pásmový
- Výstupný výkon (RMS): 20 W
- Zvukový systém: Stereofónny, BBE
- Zlepšenie kvality zvuku: Automatické vyrovňovanie hlasitosti, Incredible Surround, Dynamické zlepšenie basov

Reproduktory

- Vstavané reproduktory: 2
- Typy reproduktorov: Integrovaný subwoofer

Pripojiteľnosť

- Počet Scart konektorov: 2
- Ext 1 Scart: Zvuk Ľ/P, CVBS vstup/výstup, RGB
- Ext 2 Scart: Zvuk Ľ/P, CVBS vstup/výstup, Vstup S-video
- Iné pripojenia: Slúchadlový výstup, Bežné rozhranie
- Ext 3: HDMI v1.3, CVBS vstup, Zvukový vstup Ľ/P
- Ext 4: YPbPr, Vstup S-video, Zvukový vstup Ľ/P
- Ext 5: HDMI v1.3
- Ext 6: HDMI v1.3
- Ext 7: HDMI v1.3

Príkon

- Napájanie zo siete: 220 - 240 V, 50/60 Hz
- Okolité teplota: 5 °C až 40 °C
- Spotreba energie: 170 W
- Spotr. energie v pohotovostnom stave: < 1 W

Príslušenstvo

- Dodávané príslušenstvo: Podstavec na stôl, Siet'ový napájací kábel, Stručná príručka spustenia, Manuál používateľa, Registračná karta, Potvrdenie záruky, Diaľkové ovládanie, Batérie pre diaľkové ovládanie

Rozmery

- Šírka prístroja: 1029 mm
- Výška prístroja: 662 mm
- Hĺbka prístroja: 136 mm
- Hmotnosť výrobku: 26,5 kg
- Šírka zostavy (so stojanom): 1029 mm
- Výška zostavy (so stojanom): 725 mm
- Hĺbka zostavy (so stojanom): 279 mm
- Hmotnosť produktu (+ stojan): 31 kg
- Šírka krabice: 1129 mm
- Výška krabice: 756 mm
- Hĺbka krabice: 314 mm
- Hmotnosť vrátane balenia: 38,5 kg
- Kompatibilné s nástennými držiakmi: 600 x 400 mm



Dátum vydania
2023-10-09

Verzia: 4.0.8

EAN: 87 12581 37007 7

© 2023 Koninklijke Philips N.V.
Všetky práva vyhradené.

Autor si vyhradzuje právo zmeny špecifikácií bez oznámenia. Ochranné známky sú majetkom Koninklijke Philips N.V. alebo ich príslušných vlastníkov.

www.philips.com